asefa

Certificat de conformité / *Certificate of conformity* n° 008-07BT

délivré à / *issued to* : SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
89, boulevard Franklin Roosevelt
92500 RUEIL MALMAISON
FRANCE

pour le matériel / *for the apparatus* : Canalisations préfabriquées / *Busbar trunking systems*

Eléments droits de canalisations préfabriquées avec possibilité de dérivation, éléments flexibles de canalisations préfabriquées, éléments de canalisations préfabriquées d'alimentation, fixations. L'ensemble est constitué par 1 câble méplat comprenant deux conducteurs (phase et neutre) ou quatre conducteurs (trois phases et un neutre) monté dans une enveloppe servant de conducteur de protection.
Straight length busbar trunking units with tap-off facilities, flexible busbar trunking units, busbar trunking feeder units, fixing devices. The unity includes one ribbon cable comprising two conductors (phase and neutral) or four conductors (three phases and one neutral) mounted in an enclosure acting as a protective earth.

référence / *reference* : KBA

constructeur / *manufacturer* : SCHNEIDER ELECTRIC SA

marques commerciales / *trademarks* : SCHNEIDER ELECTRIC, MERLIN GERIN, TELEMECANIQUE, SQUARE D (marques homologues / *homologous trademarks*)

selon le(s) référentiel(s) / *according to standard(s)* :

CEI / *IEC* 60439-1 (Edition 4.1, 2004) et / *and* CEI / *IEC* 60439-2 (Edition 3.1, 2005)

caractéristiques assignées / *rated characteristics* :

Courant / *Current,* (In)	:	25 A	40 A
Tension d'emploi / *Operational voltage,* (Ue)	:	230 à / *to* 400 V	230 à / *to* 400 V
Fréquence / *Frequency*	:	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Tension d'isolement / *Insulation voltage,* (Ui)	:	690 V	690 V
Tension de tenue aux chocs / *Impulse withstand voltage,* (Uimp)	:	4 kV	4 kV
Courant de courte durée admissible / *Short-time withstand current,* (Icw)	:	0.44 kA	0.94 kA
Valeur de crête du courant admissible / *Peak withstand current,* (Ipk)	:	4.4 kA	9.6 kA
Valeur I^2t / *I^2t value*	:	195 10^3 A^2s	900 10^3 A^2s
Degré de protection / *Degree of protection*	:	IP55	IP55
Caractéristiques électriques / *Electrical characteristics*	:	Voir au verso / *See overleaf*	

document(s) pris en compte (s) / *relevant document(s)* :

Rapport (s) d'essai / *Test report (s)*: F01 2006-0690-00

Ce certificat ne s'applique qu'à l'échantillon soumis à l'essai de type / *This certificate applies only to the sample submitted to the type test.*

Fontenay-aux-Roses,
Le / *on* : 2007-03-05

Le Président de l'ASEFA / *The chairman of ASEFA,*

M. BRENON

Membre LOVAG et STLA / asefa accrédité EN 45011

La reproduction de ce certificat de conformité n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral / *This certificate of conformity shall only be reproduced in the form of a complete photographic fac simile.*
Certificat de conformité BT version C / *Certificate of conformity BT version C*

33, av du général leclerc
92260 Fontenay-aux-roses – France
tél. 01 40 95 63 34
fax 01 40 95 88 18
e-mail : asefa@lcie.fr

cofrac CERTIFICATION DE PRODUITS INDUSTRIELS

Accréditation n° 5-0037
Portée communiquée sur demande
Scope on request

Caractéristiques électriques assignées / *rated electrical characteristics*

Courant / *Current,* (In)	:	25 A	40 A	
Caractéristiques électriques / *Electrical characteristics*				
R_{20}	:	6.80	2.83	mΩ/m
R1	:	8.30	3.46	mΩ/m
X1	:	0.70	0.19	mΩ/m
Z1	:	8.30	3.46	mΩ/m
Caractéristiques électriques sous conditions de défaut / *Electrical characteristics under fault conditions*				
$Z_{0\ Ph\text{-}N}$	:	27.22	19.41	mΩ/m
$Z_{0\ Ph\text{-}PE}$	:	19.41	13.85	mΩ/m
$R_{b0\ Ph\text{-}Ph}$	:	13.61	5.68	mΩ/m
$R_{b0\ Ph\text{-}N}$	:	13.61	5.68	mΩ/m
$R_{b0\ Ph\text{-}PE}$	:	11.01	7.66	mΩ/m
$R_{b1\ Ph\text{-}Ph}$	:	16.60	6.91	mΩ/m
$R_{b1\ Ph\text{-}N}$	:	16.60	6.91	mΩ/m
$R_{b1\ Ph\text{-}PE}$	:	12.50	8.70	mΩ/m
$X_{b\ Ph\text{-}Ph}$	:	0.35	0.90	mΩ/m
$X_{b\ Ph\text{-}N}$	:	0.35	0.90	mΩ/m
$X_{b\ Ph\text{-}PE}$	:	0.70	1.80	mΩ/m

R_{20} Mean ohmic resistance of the phase conductors at the temperature of +20°C

R_1 Mean ohmic resistance of the phase conductors at rated current In, at the steady-state operating temperature θ_1

X_1 Mean ohmic reactance of the phase conductors at rated current In, at rated frequency F=50Hz

Z_1 Mean ohmic impedance of the phase conductors at rated current In, at rated frequency F=50Hz, at the steady-state operating temperature θ_1

Z_0 Zero-sequence impedance of the conductors being considered at the temperature of +20°C

R_{b0} Mean ohmic resistance of the conductors being considered at the temperature of +20°C

R_{b1} Mean ohmic resistance of the conductors being considered at rated current In, at the steady-state operating temperature θ_1

X_b Mean ohmic reactance of the conductors being considered at rated current In, at rated frequency F=50Hz